**TOELICHTING**

*Volgens artikel 2.27 van het Arbobesluit moet u als opdrachtgever of hoofdaannemer een voorgenomen bouwwerk vooraf melden aan Inspectie SZW. Dit is van toepassing indien aan de volgende punten wordt voldaan:*

*de geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten, of*
*met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.*

*Als u een melding moet doen, moet u ook altijd een V&G-plan opstellen.*

*Dit formulier moet bij de Inspectie SZW binnen zijn vóór aanvang van de bouwwerkzaamheden. Een afdruk van het formulier moet u zichtbaar ophangen op de bouwplaats.*

## 1 VOOR HET BOUWWERK

RAW-raamovereenkomst 2026-CPB-09 RROK "Rioolreiniging en -inspectie Katwijk en Noordwijk" - perceel 2 (Gemeente Noordwijk)

## 2 ADRES / LIGGING VAN DE BOUWPLAATS

De in het kader van deze RROK uit te voeren deelopdrachten kunnen zich op elke locatie binnen de gemeentegrenzen van Gemeente Noordwijk bevinden.

## 3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

a. Opdrachtgever(s)

| | |
|---|---|
| Naam: | Gemeente Noordwijk |
| Postbus: | Postbus 298, 2200 AG Noordwijk |
| Adres: | Voorstraat 42 |
| Postcode/plaats: | 2201 HW Noordwijk |
| Contactpersoon: | D. Wiedijk |
| Telefoon: | 071-3660000 |
| E-mail: | d.wiedijk@noordwijk.nl |

b. Ontwerpende partij(en)

| | |
|---|---|
| Naam: | Buro CITE BV |
| Adres: | Visseringlaan 18 |
| Postcode/plaats: | 2288 ER Rijswijk |
| Contactpersoon: | R. Cheung |
| Telefoon: | 070-3076980 |
| E-mail: | rcheung@burocite.nl |

c. Coördinator(en) in de ontwerpfase

| | |
|---|---|
| Naam: | Buro CITE BV |
| Adres: | Visseringlaan 18 |
| Postcode/plaats: | 2288 ER Rijswijk |
| Contactpersoon: | R. Cheung |
| Telefoon: | 070-3076980 |
| E-mail: | rcheung@burocite.nl |

d. Uitvoerende partij(en)

| | |
|---|---|
| Naam: | nog niet bekend |
| Adres: | |
| Postcode/plaats: | nog niet bekend |
| Contactpersoon: | nog niet bekend |
| Telefoon: | nog niet bekend |
| E-mail: | nog niet bekend |

e. Coördinator(en) in de uitvoeringsfase

| | |
|---|---|
| Naam: | nog niet bekend |
| Adres: | nog niet bekend |
| Postcode/plaats: | nog niet bekend |
| Contactpersoon: | nog niet bekend |
| Telefoon: | nog niet bekend |
| E-mail: | nog niet bekend |

## 4 VERMOEDELIJKE AANVANGSDATUM VAN DE BOUWWERKZAAMHEDEN

1 februari 2027

## 5 VERMOEDELIJKE BOUWTIJD

23 maanden

## 6 VERMOEDELIJK MAX. AANTAL WERKNEMERS GELIJKTIJDIG OP BOUWPLAATS

Nog niet bekend

## 7 VERMOEDELIJK AANTAL WERKGEVERS EN ZELFSTANDIGEN OP DE BOUWPLAATS

Nog niet bekend

## 8 NAMEN VAN REEDS GESELECTEERDE ONDERNEMINGEN

Nog niet bekend

## 9 DATUM VAN KENNISGEVING

Nog niet bekend

## 10 HANDTEKENING OPDRACHTGEVER

## TOELICHTING

Dit document is het Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase met de daarbij behorende risico-inventarisatie en -evaluatie (ontwerp-RI&E) van het ontwerp. Op basis van het Arbobesluit is de opdrachtgever verplicht om in de ontwerpfase rekening te (laten) houden met de verplichtingen in de uitvoeringsfase. Ontwerp, organisatie / planning en bouwmethodiek moeten aannemers, onderaannemers en zelfstandigen in staat stellen aan hun abowettelijke verplichtingen te voldoen.

Het gaat hierbij niet alleen om risico's in de uitvoeringsfase, maar ook om risico's voor werkzaamheden in de beheersfase. Deze laatste zijn opgenomen in het zogenaamde Dossier.

Bij de beoordeling van risico's moet onderscheid gemaakt worden tussen gebruikelijke en bijzondere uitvoeringsrisico's. Bijzondere risico's kunnen voortvloeien vanuit het ontwerp of vanuit de omgeving en wijken af van de gebruikelijke risico's. Bij dit laatste kan bijvoorbeeld gedacht worden aan een beperkt beschikbaar bouwterrein, in dienst zijnde spoorlijnen of industriële processen welke een mogelijke wisselwerking kunnen hebben met de bouwactiviteiten.
De gebruikelijke uitvoeringsrisico's en de te nemen maatregelen zijn al vanuit de eigen bedrijfsrisico-inventarisatie en -evaluatie bij de betreffende aannemer bekend. Desondanks moet er altijd in de ontwerpfase gestreefd worden om deze gebruikelijke uitvoeringsrisico's te elimineren of zonodig te isoleren. Het preventiebeleid uit de Arbowet is hierbij het uitgangspunt:
- risico's worden zo mogelijk bij de bron bestreden;
- collectieve bescherming gaat boven individuele bescherming;
- de mens staat centraal bij de keuze van materialen, werkmethoden en hulpmiddelen;
- de stand der techniek moet worden aangehouden.

Het V&G-plan Ontwerpfase en Dossier zijn onderdeel van het bestek. De uitvoerende partij moet maatregelen nemen, zodat de risico's die in het V&G-plan Ontwerpfase vermeld staan, beperkt worden. Deze maatregelen moeten worden omschreven in het V&G-plan Uitvoeringsfase.

# 1 PROJECTGEGEVENS (ZIE KENNISGEVINGSFORMULIER)

## 1.1 OMSCHRIJVING BOUWWERK:

RAW-raamovereenkomst 2026-CPB-09 RROK "Rioolreiniging en -inspectie Katwijk en Noordwijk" - perceel 2 (Gemeente Noordwijk)

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

a. Voorbereidende werkzaamheden t.b.v. reinigen en inspecteren vrijvervalriolering;
b. Planmatig reinigen van vrijvervalriolering;
c. Planmatig inspecteren van vrijvervalriolering;
d. Bijkomende werkzaamheden.

## 1.2 ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK

De in het kader van deze RROK uit te voeren deelopdrachten kunnen zich op elke locatie binnen de gemeentegrenzen van Gemeente Noordwijk bevinden.

## 1.3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

a. Opdrachtgever(s)

| | |
|---|---|
| Naam: | Gemeente Noordwijk |
| Postbus: | Postbus 298, 2200 AG Noordwijk |
| Adres: | Voorstraat 42 |
| Postcode/plaats: | 2201 HW Noordwijk |
| Contactpersoon: | D. Wiedijk |
| Telefoon: | 071-3660000 |
| E-mail: | d.wiedijk@noordwijk.nl |

b. Ontwerpende partij(en)

| | |
|---|---|
| Naam: | Buro CITE BV |
| Adres: | Visseringlaan 18 |
| Postcode/plaats: | 2288 ER Rijswijk |
| Contactpersoon: | R. Cheung |
| Telefoon: | 070-3076980 |
| E-mail: | rcheung@burocite.nl |

c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

| | |
|---|---|
| Naam: | Buro CITE BV |
| Adres: | Visseringlaan 18 |
| Postcode/plaats: | 2288 ER Rijswijk |
| Contactpersoon: | R. Cheung |
| Telefoon: | 070-3076980 |
| E-mail: | rcheung@burocite.nl |

Bouwdirectie:

| | |
|---|---|
| Naam: | nog niet bekend |
| Adres: | nog niet bekend |
| Postcode/plaats: | nog niet bekend |
| Contactpersoon: | nog niet bekend |
| Telefoon: | nog niet bekend |
| E-mail: | nog niet bekend |

d. Uitvoerende partij

| | |
|---|---|
| Naam: | nog niet bekend |
| Adres: | nog niet bekend |
| Postcode/plaats: | nog niet bekend |
| Contactpersoon: | nog niet bekend |
| Telefoon: | nog niet bekend |
| E-mail: | nog niet bekend |

Uitvoerende partij (nevenaannemer)

| | |
|---|---|
| Naam: | nog niet bekend |
| Adres: | nog niet bekend |
| Postcode/plaats: | nog niet bekend |
| Contactpersoon: | nog niet bekend |
| Telefoon: | nog niet bekend |
| E-mail: | nog niet bekend |

e. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

| | |
|---|---|
| Naam: | nog niet bekend |
| Adres: | nog niet bekend |
| Postcode/plaats: | nog niet bekend |
| Contactpersoon: | nog niet bekend |
| Telefoon: | nog niet bekend |
| E-mail: | nog niet bekend |

## 2 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S (ONTWERPFASE)

### 2.1 BESCHRIJVING VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S VOORTVLOEIEND UIT HET ONTWERP EN/OF OMGEVING

Zie bijlage A

### 2.2 OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN

**10 Werk algemene aard**

| | |
|---|---|
| **Risico** | **Beknellen / pletten** |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | - Inventariseren constructie<br>- Opstellen sloopplan<br>- Installaties spanningsloos maken (LOTO)<br>- Bewegende delen afschermen<br>- Veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine |
| Verantwoordelijke | - Opdrachtgever |
| Overleggen met | - Constructeur<br>- Gemeente Bouw- & Woningtoezicht<br>- Deskundig sloopbedrijf<br>- Deskundig constructiebedrijf |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

| | |
|---|---|
| **Risico** | **Verdrinken** |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | - Plaatsen doorstekende grondkerende constructie<br>- Voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk<br>- Werk uitvoeren in zomer<br>- Afsluiten bouwplaats<br>- Tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten |
| Verantwoordelijke | - Opdrachtgever<br>- Aannemer |
| Overleggen met | - Bevoegd gezag<br>- Beheerder<br>- Havenmeester |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

| | |
|---|---|
| **Risico** | **Brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties** |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | - Analyseren aanwezigheid stoffen<br>- Vooraf concetraties meten<br>- Tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten<br>- Veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen |
| Verantwoordelijke | - Opdrachtgever<br>- Beheerder |
| Overleggen met | - Grondeigenaar / beheerder<br>- Gebruiker<br>- Deskundig bureau |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

| | |
|---|---|
| **Risico** | **Ongunstige werkhoudingen** |

| | |
|---|---|
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | - Elementen/ constructiedelen prefabriceren<br>- Inzet (mechanische) hulpmiddelen<br>- Mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden |
| Verantwoordelijke | - Opdrachtgever |
| Overleggen met | - Constructeur |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

| | |
|---|---|
| **Risico** | **Bodem-, lucht- en waterverontreiniging** |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | - Historisch vooronderzoek doen<br>- Uitvoeren milieutechnisch onderzoek<br>- Uitvoeren van metingen<br>- Opstellen saneringsplan<br>- Aangeven veiligheidsklasse(n)<br>- Aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning |
| Verantwoordelijke | - Opdrachtgever |
| Overleggen met | - Grondeigenaar<br>- Milieukundig onderzoeksbureau<br>- Veiliheidskundige / arbeidshygienist<br>- Bevoegd gezag |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

| | |
|---|---|
| **Risico** | **Biologische agentia (schimmels, bacterieen)** |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | - Locatie/object vooraf ontsmetten<br>- Inzet van mechanische (hulp-)middelen<br>- Geven van voorlichting |
| Verantwoordelijke | - Opdrachtgever |
| Overleggen met | - Terreinbeheerder<br>- Bevoegd gezag<br>- Bioloog |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

| | |
|---|---|
| **Risico** | **Aanrijden werknemers / materieel** |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | - Verkeer omleiden<br>- Plaatsen van verkeersmaatregelen<br>- Plaatsen van fysieke afzettingen<br>- Spoor buitendienst stellen<br>- Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen<br>- Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode<br>- Bouwverkeer scheiden van overig verkeer<br>- Veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines<br>- Beperken van achteruitrijdend bouwverkeer<br>- Bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten |
| Verantwoordelijke | - Opdrachtgever<br>- Wegbeheerder<br>- Spoorbeheerder |
| Overleggen met | - Wegbeheerder<br>- Spoorbeheerder |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

## 25 Riolering

| | |
|---|---|
| **Risico** | **Verdrinken** |

| | |
|---|---|
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | - Plaatsen doorstekende grondkerende constructie<br>- Voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk<br>- Werk uitvoeren in zomer<br>- Afsluiten bouwplaats<br>- Tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten |
| Verantwoordelijke | - Opdrachtgever<br>- Aannemer |
| Overleggen met | - Bevoegd gezag<br>- Beheerder<br>- Havenmeester |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

| | |
|---|---|
| **Risico** | **Brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties** |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | - Analyseren aanwezigheid stoffen<br>- Vooraf concetraties meten<br>- Tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten<br>- Veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen |
| Verantwoordelijke | - Opdrachtgever<br>- Beheerder |
| Overleggen met | - Grondeigenaar / beheerder<br>- Gebruiker<br>- Deskundig bureau |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

| | |
|---|---|
| **Risico** | **Biologische agentia (schimmels, bacterieen)** |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | - Locatie/object vooraf ontsmetten<br>- Inzet van mechanische (hulp-)middelen<br>- Geven van voorlichting |
| Verantwoordelijke | - Opdrachtgever |
| Overleggen met | - Terreinbeheerder<br>- Bevoegd gezag<br>- Bioloog |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

| | |
|---|---|
| **Risico** | **Aanrijden werknemers / materieel** |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | - Verkeer omleiden<br>- Plaatsen van verkeersmaatregelen<br>- Plaatsen van fysieke afzettingen<br>- Spoor buitendienst stellen<br>- Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen<br>- Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode<br>- Bouwverkeer scheiden van overig verkeer<br>- Veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines<br>- Beperken van achteruitrijdend bouwverkeer<br>- Bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten |
| Verantwoordelijke | - Opdrachtgever<br>- Wegbeheerder<br>- Spoorbeheerder |
| Overleggen met | - Wegbeheerder<br>- Spoorbeheerder |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

| | |
|---|---|
| **Risico** | **Beknellen / pletten** |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | - Inventariseren constructie<br>- Opstellen sloopplan<br>- Installaties spanningsloos maken (LOTO)<br>- Bewegende delen afschermen<br>- Veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine |
| Verantwoordelijke | - Opdrachtgever |
| Overleggen met | - Constructeur<br>- Gemeente Bouw- & Woningtoezicht<br>- Deskundig sloopbedrijf<br>- Deskundig constructiebedrijf |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

| | |
|---|---|
| **Risico** | **Ongunstige werkhoudingen** |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | - Elementen/ constructiedelen prefabriceren<br>- Inzet (mechanische) hulpmiddelen<br>- Mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden |
| Verantwoordelijke | - Opdrachtgever |
| Overleggen met | - Constructeur |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

| | |
|---|---|
| **Risico** | **Bodem-, lucht- en waterverontreiniging** |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | - Historisch vooronderzoek doen<br>- Uitvoeren milieutechnisch onderzoek<br>- Uitvoeren van metingen<br>- Opstellen saneringsplan<br>- Aangeven veiligheidsklasse(n)<br>- Aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning |
| Verantwoordelijke | - Opdrachtgever |
| Overleggen met | - Grondeigenaar<br>- Milieukundig onderzoeksbureau<br>- Veiliheidskundige / arbeidshygienist<br>- Bevoegd gezag |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

## 62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

| | |
|---|---|
| **Risico** | **Aanrijden werknemers / materieel** |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | - Verkeer omleiden<br>- Plaatsen van verkeersmaatregelen<br>- Plaatsen van fysieke afzettingen<br>- Spoor buitendienst stellen<br>- Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen<br>- Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode<br>- Bouwverkeer scheiden van overig verkeer<br>- Veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines<br>- Beperken van achteruitrijdend bouwverkeer<br>- Bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten |
| Verantwoordelijke | - Opdrachtgever<br>- Wegbeheerder<br>- Spoorbeheerder |
| Overleggen met | - Wegbeheerder<br>- Spoorbeheerder |
| Kans | |

Effect
Impact

| | |
|---|---|
| **Risico** | **Aanrijden derden** |
| Oorzaak | |
| Gevolgen voor | |
| Maatregel | - Risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen, openbare gebouwen)<br>- Plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers<br>- Plaatsen van verkeersmaatregelen<br>- Houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)<br>- Bouwverkeer scheiden van overig verkeer<br>- Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering<br>- Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode<br>- Aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode<br>- Eisen stellen aan maximale omvang voertuigen<br>- Bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer<br>- Verkeer regelen met erkende verkeersregelaars<br>- Omwonenden tijdig informeren |
| Verantwoordelijke | - Opdrachtgever<br>- Wegbeheerder |
| Overleggen met | - Wegbeheerder<br>- Spoorbeheerder<br>- Gemeente Bouw- & Woningtoezicht<br>- Politie / Hulpdiensten<br>- Bevoegd gezag |
| Kans | |
| Effect | |
| Impact | |

## 3 BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS EN -PROCEDURES:

**TOELICHTING**

*Na oplevering van het bouwwerk spelen eveneens veiligheids- en gezondheidsrisicos' een rol. In het dossier worden alle bouwkundige en technische kermerken die van belang zijn voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die werkzaamheden zullen uitvoeren in de beheerfase. Het dossier dient te worden samengesteld door de coördinator voor de ontwerpfase. Als tijdens de uitvoering aanleiding is om het dossier aan te vullen is dat de taak van de coördinator uitvoeringsfase. Het is de bedoeling dat het dossier bij oplevering wordt overhandigd aan degene die beslist over de uitvoering van onderhoudswerkzaamheden.*
*Geef bij alle documenten aan waar structurele voorzieningen zijn aangebracht en welke maatregelen en informatie nodig zijn bij risicovolle werkzaamheden in de beheerfase (zoals reiniging, inspectie, onderhoud en kleine reparaties).*

**1 ALGEMEEN**

**2 BESTEK / REVISIETEKENINGEN**

**3 BOUWSTOFFEN EN MATERIALEN**

**4 KABELS EN LEIDINGEN**

**5 BEHEERDERS**

**6 BODEMGESTELDHEID**

**7 BESLOTEN RUIMTEN**

**8 TECHNISCHE INSTALLATIES**

**9 LOZINGSGEGEVENS NAAR OPEN WATER**

## BIJLAGE A: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE OMGEVING VAN DE BOUWLOCATIE

| Bouwfase | Activiteit | Arbo-risico | Risico-oorzaak | Maatregel / Voorzieningen |
|---|---|---|---|---|
| Bouwplaatsvoorzie-ningen / inrichting | Bereikbaarheid voor hulpverlenende Instanties | Vertraging bij noodsituaties | Obstakels<br>Afzettingen | Zorgdragen voor goede bereikbaarheid en regelmatig overleg met instanties van actuele situatie en planning. |
| Werken in / boven het verkeer | Verkeervoorzieningen | Aanrijden / ongeval | Openbaar verkeer | Reflecterende kleding volgens voorschriften<br>Maatregelen uit verleende vergunningen |
| Wegen | Omleidingsroutes | Aanrijden / ongeval<br>Aandoeningen aan de luchtwegen<br>Gehoorbeschadigingen | Openbaar verkeer | Veilige omleidingsroute |
| Overige | Verkeersfaseringen | Aanrijdgevaar | Werken in verkeerssituatie | Afzettingen conform 'richtlijnen voor maatregelen bij werken in uitvoering' |
| | Eiken | Eikenprocessierups | Werken onder / nabij eiken | Inventarisatie en bestrijding vooraf |